

Description
 Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A+)



Fiche Technique

34/145FC



| | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|----------|-------|
| Ø | 3,40 | 14,50 | 14,66 | 15,26 | | 19,80 |
| | (Cu) | (PEG) | (Cu) | (Cu) | (Jelly2) | (PE) |

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN 50117-2-3

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Données de construction

| | | | |
|---|-----------------|----------------|----|
| Conducteur intérieur en cuivre nu | (Cu) | Ø 3,40 ± 0,10 | mm |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz | (PEG) | Ø 14,50 ± 0,15 | mm |
| Ruban cuivre nu enroulé longitudinalement | (Cu) | | |
| Gélatine de pétrole (diélectrique) | (Jelly1) | | |
| Tresse de fils en cuivre nu | (Cu) | | |
| Couverture tresse (IEC 96-1) | | 61 | % |
| Fil d'identification Cavel | Année + Drapeau | | |
| Gélatine de pétrole (gaine) | (Jelly2) | | |
| Diamètre par-dessus la Tresse | | Ø 15,26 | mm |
| Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée | (PE) | Ø 19,80 ± 0,20 | mm |

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 3.4/14.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

| | | |
|---|-----------|-------|
| Masse du cuivre | 153,52 | kg/km |
| Masse du câble | 329,74 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 250 | mm |
| Traction max. du câble | 1.200 | N |
| Température d'installation minimale | -5 | °C |
| Température de service | -40 / +80 | °C |

Données électriques

| | | | |
|------------------------|---------|--------|------|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm |
| Capacité (@1kHz) | | 53 ± 2 | pF/m |
| Facteur de propagation | | 85 % | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

34/145FC

| | | |
|--------------------------------------|------|--------|
| Résistance c.c. conducteur intérieur | 2,10 | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur | 2,60 | Ohm/km |
| Résistance du boucle | 4,70 | Ohm/km |
| Résistance d'isolement (spark test) | 12 | kV |
| Courant max. (Ieff) | 34 | A |

Affaiblissement de réflexion (SRL)

| | |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz | >25 dB |
| 470 - 1000 MHz | >24 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >21 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Efficacité d'écran (SA) | SA-Classe A+ | Impédance de transfert (Zt) | Zt-Classe A+ |
| 30 - 1000 MHz | >95 dB | 5 - 30 MHz | < 2,5 mΩ/m |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >80 dB | | |

Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 5 | 0,50 | 862 | 6,40 |
| 10 | 0,70 | 1000 | 6,90 |
| 30 | 1,10 | 1750 | 9,40 |
| 50 | 1,40 | 2150 | 10,60 |
| 200 | 2,90 | 2400 | 11,50 |
| 300 | 3,60 | 3000 | 13,30 |
| 470 | 4,60 | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

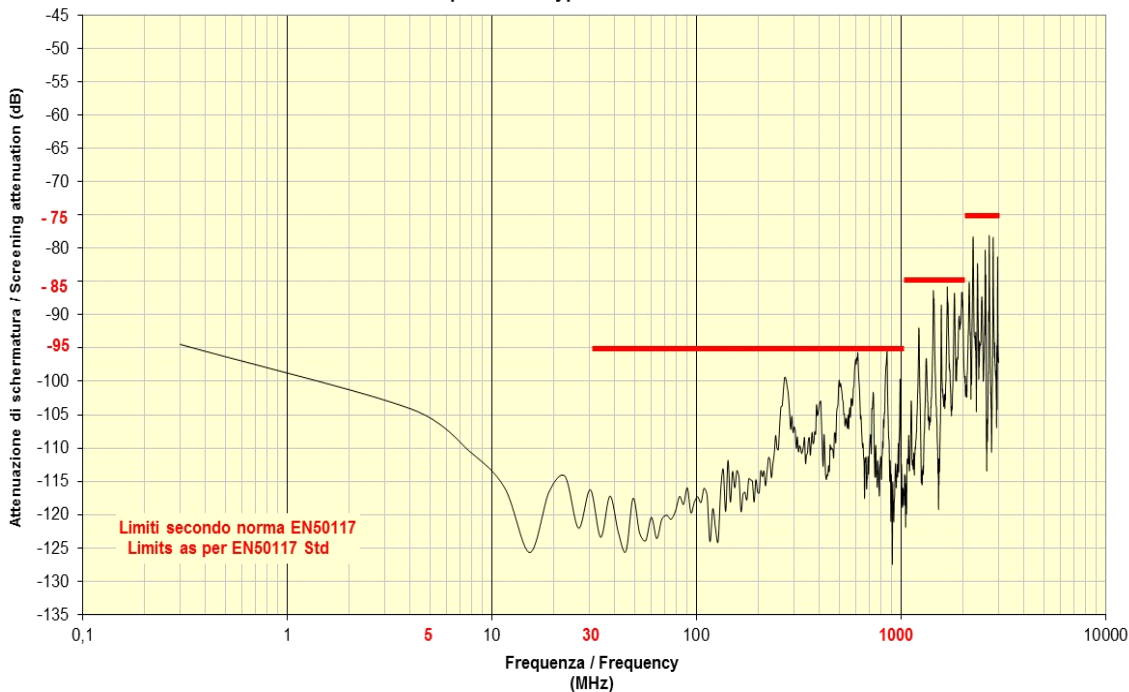
Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

34/145FC**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : 34/145 FC****Connecteur**

- 3,5/12M-46** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 84,0 mm x 30,0 mm
- 5/8MU-46** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 84,0 mm x 31,0 mm
- FM-TL646** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-46** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 84,0 mm x 31,0 mm
- SR01-46** Adaptateur, pour 11/50FC - 34/145, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

12/05/2017

Responsible

PierPaolo Piccinini